

**Министерство здравоохранения Кыргызской Республики**

**Профессиональный стандарт  
ЛАБОРАНТ**

Регистрационный номер: \_\_\_\_\_0074

**1. Общие сведения**

1.1.Код профессионального стандарта	QA869032120074
1.2.Вид профессиональной деятельности	3212- Проведение лабораторных исследований биологического материала человека для определения состояния органов и тканей
1.3.Основная цель вида профессиональной деятельности	Лабораторное обеспечение медицинской помощи первой и второй категории сложности
1.4. Группы занятий по ОКЗ КР (начальная группа по ОКЗ КР)	3212-Фельдшеры-лаборанты медицинских и патологоанатомических лабораторий
1.5. Соотношение с ГКЭД КР	QA8690- Прочая деятельность в области здравоохранения

**1 Перечень трудовых функций  
(функциональная карта вида  
профессиональной деятельности)**

Код	Наименование обобщенных трудовых функций	Уровень квалификации	Наименование трудовых функций	Код	Уровень квалификации
	Забор биологического материала, подготовка проб и выполнение клинических	5; 6	Забор, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов	A1	5; 6

А	лабораторных исследований первой и второй категории сложности	5; 6	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и проведение контроля качества клинических лабораторных исследований	А2	5; 6
			Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	А3	5; 6
			Ведение медицинской документации, умение работать в ЛИС	А4	5; 6
В	Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории	5; 6	Обеспечение личной безопасности в работе в КДЛ	В1	5; 6
			Соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в медицинской лаборатории	В2	5; 6
С	Оказание неотложной, экстренной	5; 6	Оценка, диагностика состояния пациента	С1	5; 6

	медицинской помощи		Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме	C2	5; 6
<p>Общие/сквозные функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ соблюдает правила техники безопасности,</li> <li>➤ проводит мероприятия согласно нормативной документации регламентирующей деятельность КДЛ,</li> </ul> <p>принимает решения и несет ответственность в рамках своей компетенции</p>					

## 2. Описание трудовых функций

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA869032120074 А - Взятие биологического материала, подготовка проб и выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
3.1.1.Код и наименование трудовой функции	QA869032120074 А1 - Забор, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов
Уровень по НРК	5; 6
Уровень/ подуровень ОРК	5,1; 5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4
Критерии компетентной работы	Забор капиллярной крови для лабораторных исследований
	Прием биологического материала в лаборатории и предварительная оценка доставленных проб биологического материала
	Маркировка проб биологического материала
	Регистрация проб биологического материала, поступивших в лабораторию
	Обработка и подготовка проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению
	Отбраковка проб биологического материала и оформление отбракованных проб
Необходимые знания	Этапы проведения лабораторного исследования
	Правила взятия, регистрации, транспортировки и хранения биологического материала

	Принципы сортировки биологического материала, методология работы с использованием автоматизированных систем сортировки
	Способы маркировки биологических материалов для лабораторных исследований
	Методы подготовки образцов биологических материалов к исследованию, транспортировке или хранению
	Критерии отбраковки биологического материала
	Методики взятия проб для санитарно-бактериологического исследования.
Необходимые навыки	Использовать методику взятия капиллярной крови
	Осуществлять первичную обработку биологического материала, поступившего в лабораторию
	Маркировку и регистрацию проб биологического материала
	Подготовку проб биологического материала к исследованию
	Транспортировку биоматериала к месту проведения лабораторных исследований
	Хранить пробы биологического материала с соблюдением необходимых условий
	Отбраковка проб биологического материала, несоответствующего утвержденным критериям среды
Личностные компетенции	Соблюдать врачебные тайны, этику и деонтологию, работать в команде, принимать решение в нестандартных условиях
Описание рабочей среды	Работа на всех базовых лабораторных оборудованьях, умение работать на компьютере
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование: разработка и использование документации регламентирующей деятельность КДЛ, знание и правильное использование лабораторной информационной системы, психологии пациентов

### 3. Трудовая функция

3.1. Код и наименование	QA869032120074
-------------------------	----------------

обобщенной трудовой функции	А - Взятие биологического материала, подготовка проб и выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
3.1.1.Код и наименование трудовой функции	QA869032120074 А2 - Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и проведение контроля качества клинических лабораторных исследований
Уровень по НРК	5; 6
Уровень/подуровень ОРК	5,1; 5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4
Критерии компетентной работы	Умеет выполнять лабораторные исследования первой и второй категории сложности, такие как: общеклинические, гематологические, биохимические, иммунологические, бактериологические, серологические, цитологические, гистологические исследования
	Знает методики выполнения этих исследований, принципы их работы и интерпретацию результатов.
	Ведение журнала регистрации исследований и своевременное предоставление результатов исследований.
	Участвует в проведении внутрилабораторного и внешнего контроля качества
	Знает принципы и методы контроля качества в клинических лабораториях
	Анализирует результаты контроля качества и принимает меры по устранению выявленных отклонений.
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Кыргызской Республики в сфере здравоохранения, общие вопросы организации лабораторной службы, правила проведения лабораторных исследований
	Правила организации деятельности лаборатории, этапы лабораторных исследований, задачи персонала
	Правила транспортировки и хранения проб биологического материала с целью проведения отсроченного лабораторного исследования
	Виды лабораторного оборудования и правила его эксплуатации
	Правила учета и контроля расходных материалов в соответствии с технологиями и методиками

	Технологии аналитического этапа лабораторных исследований первой и второй категории сложности в соответствии с видами исследований
	Комплекс мер по обеспечению качества лабораторных исследований на аналитическом этапе
	Правила хранения реагентов и расходных материалов, их учета и списания
	Правила проведения преаналитического этапа лабораторных исследований
	Правила проведения внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований
	Правила участия в системах внешней оценки качества лабораторных исследований
Необходимые навыки	Подготавливать рабочее место и лабораторное оборудование для проведения исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами
	Проводить лабораторные исследования биологического материала первой и второй категории сложности самостоятельно и отдельные этапы лабораторных исследований третьей категории сложности под руководством врача клинической лабораторной диагностики без формулирования заключения, химико-микроскопические, гематологические, биохимические, коагулологические, иммунологические, цитологические, микробиологические, в том числе бактериологические, паразитологические
	Соблюдать требования преаналитического этапа лабораторных исследований
	Соблюдать сроки использования и условия хранения реагентов и расходных материалов в регламентированных режимах
	Проводить списание реагентов в соответствии с их расходом
	Проводить внутрилабораторный контроль качества лабораторных исследований, строить контрольные карты и проводить их оценку
	Выполнять процедуры внешней оценки качества лабораторных исследований
	Работать с программным обеспечением для контроля качества на автоматических анализаторах

Личностные компетенции	Соблюдать конфиденциальность, этику и деонтологию, работать в команде, принимать решение в нестандартных условиях
Описание рабочей среды	Работа на базовом лабораторном оборудовании, умение работать на компьютере
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование: использование документации регламентирующей деятельность КДЛ, знание и правильное использование лабораторной информационной системы

#### 4. Трудовая функция

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA8690 3212 0074 А - Взятие биологического материала, подготовка проб и выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
3.1.1.Код и наименование трудовой функции	QA8690 3212 0074 А3- Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
Уровень по НРК	5; 6
Уровень/подуровень ОРК	5,1; 5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4
Критерии компетентной работы	Первичная интерпретация результатов лабораторных исследований по полученным описательным, полуколичественным и количественным данным, сопоставление с референтным интервалом
	Направление результатов клинических лабораторных исследований, требующих дальнейшей оценки, интерпретации и формулирования заключения специалисту или врачу клинической лабораторной диагностики
	Хранение биологических образцов и результатов исследования
Необходимые знания	Понятие референтного интервала, биологическая и аналитическая вариабельность результатов лабораторных исследований
	Признаки типичных патологических процессов в органах и тканях и клиническое значение отклонений результатов лабораторных исследований от референтного интервала
	Правила хранения образца и результатов исследования

Необходимые навыки	Проводить анализ результатов лабораторных исследований по полученным описательным, полуколичественным и количественным данным, сопоставлять результаты с референтными значениями
	Выделять результаты лабораторных исследований, требующие дальнейшей оценки, интерпретации и формулирования заключения, и передавать их специалисту или врачу клинической лабораторной диагностики
	Организовывать хранение биологических образцов и результатов исследования
Личностные компетенции	Соблюдать этику и деонтологию, работать в команде, принимать решение в нестандартных условиях
Описание рабочей среды	Работа на базовом лабораторном оборудовании, умение работать на компьютере
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование: использование документации регламентирующей деятельность КДЛ, знание и правильное использование лабораторной информационной системы

## 5. Трудовая функция

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA86903212 0074 А - Взятие биологического материала, подготовка проб и выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
3.1.1. Код и наименование трудовой функции	QA869032120074 А4- Ведение медицинской документации, умение работать в ЛИС
Уровень по НРК	5; 6
Уровень/подуровень ОРК	5,1; 5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4
Критерии компетентной работы	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Владение законодательными и регламентирующими актами в области здравоохранения для правильного оформления медицинской документации.
	Умение соблюдать правила о защите персональной информации пациентов и конфиденциальности медицинских данных
	Ведение медицинской документации, в том числе в



	форме электронного документа
	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Оформление и выдача пациенту или врачу результатов лабораторных исследований первой и второй категории сложности, не требующих дополнительной оценки или интерпретации
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Кыргызской Республики в сфере здравоохранения, общие вопросы организации лабораторной службы, правила проведения лабораторных исследований
	Функциональные обязанности находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала лаборатории
	Правила учета расходных материалов и реагентов, требования к качеству поступающих расходных материалов и реагентов
	Правила оформления медицинской документации в медицинских лабораториях, в том числе в форме электронного документа
	Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и, в частности, в лабораторных информационных системах (ЛИС)
	Правила обращения с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну
	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии
Необходимые навыки	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа и контролировать качество ее ведения
	Вести учет расходования реагентов и материалов при проведении лабораторных исследований первой и второй категории сложности
	Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом
	Использовать информационные системы и ЛИС
	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
Личностные компетенции	Соблюдать врачебные тайны, этику и деонтологию, работать в команде, принимать решение

	в нестандартных условиях
Описание рабочей среды	Работа на всех базовых лабораторных оборудованиях, умение работать на компьютере
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование: разработка и использование документации регламентирующей деятельность КДЛ, знание и правильное использование лабораторной информационной системы, психологии пациентов

## 6. Трудовая функция

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA869032120074 В - Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории
3.1.1. Код и наименование трудовой функции	QA869032120074 В1- Обеспечение личной безопасности в работе в КДЛ
Уровень по НРК	5; 6
Уровень/подуровень ОРК	5,1;5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4
Критерии компетентной работы	Выполнение санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биологическим материалом
	Проведение мероприятий по защите персонала и пациентов от передачи инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, при сборе проб и работе с потенциально опасным биологическим материалом
	Знание и применение методов инфекционного контроля, таких как использование средств индивидуальной защиты (СИЗ).
	Соблюдение правил эксплуатации оборудования и требований охраны труда
Необходимые знания	Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов от инфицирования при выполнении лабораторных исследований
	Санитарные нормы и правила по работе с микроорганизмами I-IV группы патогенности
	Средства индивидуальной защиты
	Комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинского персонала
	Правила эксплуатации оборудования и требования охраны труда
	Обеспечивать выполнение санитарных норм и правил

Необходимые навыки	при работе с потенциально опасным биологическим материалом и с микроорганизмами I-IV группы патогенности
	Проводить первичную обработку и экстренную профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, при попадании биологических материалов на кожу, слизистые, при уколах, порезах
	Соблюдать правила эксплуатации оборудования и требования охраны труда
	Навыки соблюдения гигиенических норм: алгоритм мытья рук
	Навыки работы со средствами индивидуальной защиты (СИЗ)
Личностные компетенции	Работать в команде, принимать решение в нестандартных условиях
Описание рабочей среды	Работа на всех базовых лабораторных оборудованьях, умение работать на компьютере, применять СИЗ
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование: разработка и использование документации регламентирующей деятельность КДЛ, знание и правильное использование лабораторной информационной системы, правильное использование СИЗ

## 7. Трудовая функция

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA86903212 0074 В - Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории
3.1.1. Код и наименование трудовой функции	QA86903212 0074 В2 - Соблюдение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории
Уровень по НРК	5; 6
Уровень/подуровень ОРК	5,1; 5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4
Критерии компетентной работы	Проведение комплекса мероприятий по обеззараживанию и (или) обезвреживанию медицинских отходов класса Б и В, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты
	Организация правильного сбора, хранения и утилизации биологических и медицинских отходов в соответствии с существующими нормами.

	Проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинского персонала
	Знание и применение методов инфекционного контроля, таких как стерилизация инструментов.
	Умение эффективно работать в команде с другими специалистами
Необходимые знания	Основы инфекционной безопасности и понимание путей передачи инфекционных заболеваний и мер по их предотвращению
	Санитарно-эпидемиологические требования к организации работы медицинских лабораторий
	Комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинского персонала
	Санитарно-эпидемиологические требования к проведению мероприятий по обеззараживанию и (или) обезвреживанию медицинских отходов класса Б и В, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты
Необходимые навыки	Навыки работы с дезинфицирующими средствами
	Навыки сортировки и утилизации отходов
	Проводить первичную обработку и экстренную профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, при попадании биологических материалов на кожу, слизистые, при уколах, порезах
	Навыки качественного проведения уборки
Личностные компетенции	работать в команде, принимать решение в нестандартных ситуациях
Описание рабочей среды	Обеспечение санитарно-противоэпидемическими мерами для предотвращения распространения инфекций и сохранения здоровья персонала.
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование

## 8. Трудовая функция

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA86903212 0074 С - Оказание неотложной, экстренной медицинской помощи
3.1.1.Код и наименование трудовой функции	QA869032120074 С1 - Оценка, диагностика состояния пациента
Уровень по НРК	5; 6

Уровень/подуровень ОРК	5,1; 5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4
Критерии компетентной работы	Умение распознавать неотложные состояния и экстренные ситуации.
	Эффективное взаимодействие с другими членами медицинской команды.
	Умение четко и своевременно передавать информацию о состоянии пациента
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) или лиц, осуществляющих уход
	Клинические признаки внезапных острых заболеваний и состояний, представляющие угрозу жизни человека
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
Необходимые навыки	Оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавать состояния представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
Личностные компетенции	Профессиональные навыки и готовности к работе в условиях стресса и умения быстро и эффективно реагировать на переменные обстоятельства
Описание рабочей среды	Любая обстановка
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование

## 9. Трудовая функция

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA86903212 0074 С - Оказание неотложной, экстренной медицинской помощи
3.1.1. Код и наименование трудовой функции	QA869032120074 С2 - Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме
Уровень по НРК	5; 6
Уровень/подуровень ОРК	5,1; 5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4
	Умение оказания первой помощи и экстренной медицинской помощи

Критерии компетентной работы	Эффективное взаимодействие с другими членами медицинской команды.
	Умение четко и своевременно передавать информацию о состоянии пациента
Необходимые знания	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Способы медицинской эвакуации пациентов
Необходимые навыки	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), в том числе беременным и детям
Личностные компетенции	Профессиональные навыки и готовности к работе в условиях стресса и умения быстро и эффективно реагировать на переменные обстоятельства
Описание рабочей среды	Любая обстановка
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование

### 10. Информация о разработчиках профессионального стандарта

№	Организация	Должность	ФИО	Подпись
	ОО «Специалисты клинической лабораторной диагностики»	Председатель	Туркменова Э.М.	
		Член	Акынбаева Б.Ж.	
		Член	Жусупова А.М.	
Дата разработки:			01.09. 2024 г.	
Срок действия:			01.09. 2029 г.	

ГКЭД - Государственный классификатор Кыргызской Республики "Виды экономической деятельности";

НРК - национальная рамка квалификаций в Кыргызской Республике;

ОКЗ - Общереспубликанский классификатор занятий;

ОРК - отраслевая рамка квалификаций.